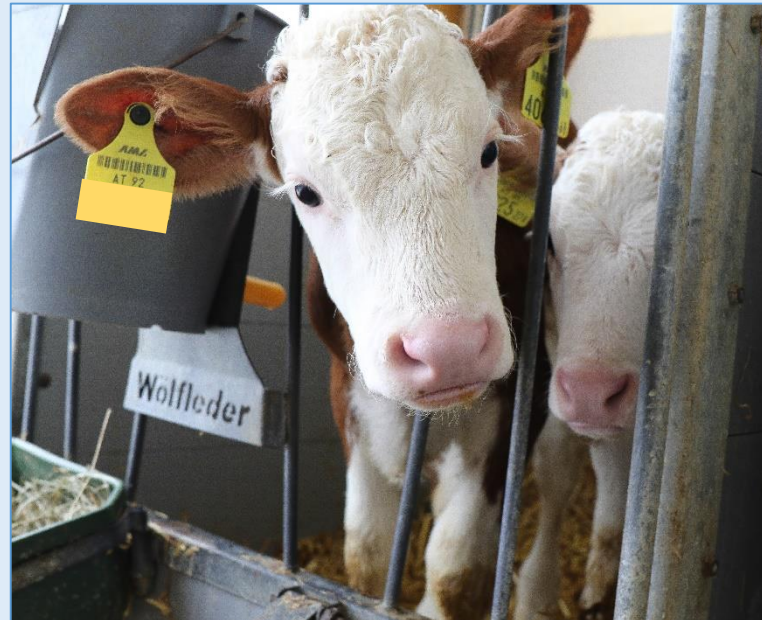


Wie kann man das Auftreten von Kälberkrankheiten vermeiden?



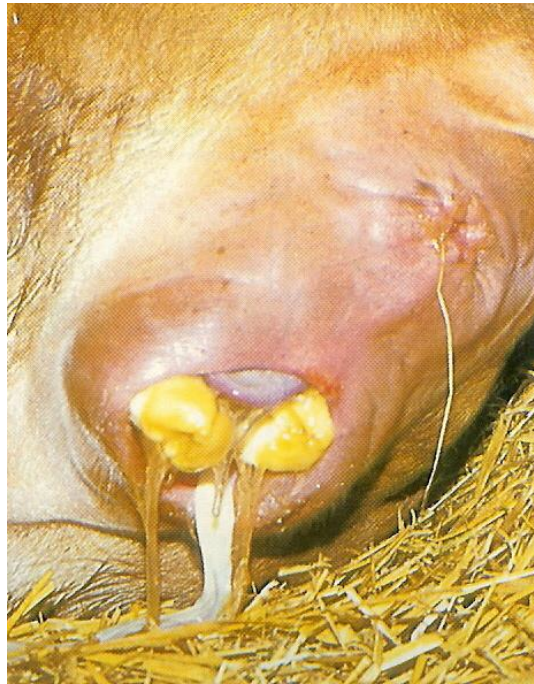
Dr. Franz Kritzing

Vorraussetzungen für ein gesundes Kalb

1. Sanfte Geburt: Nur eine problemlose Geburt bringt ein vitales Kalb

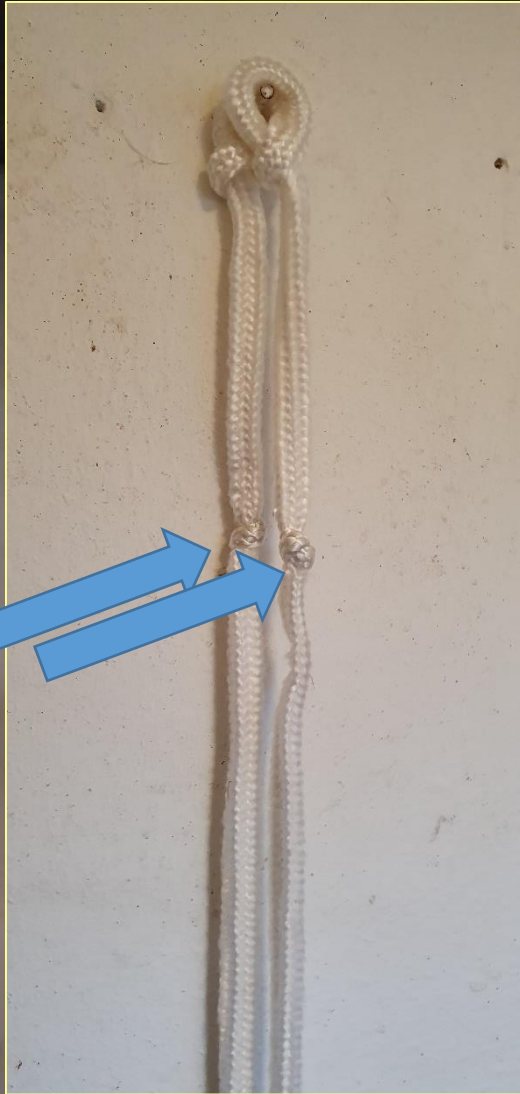
Problemlose Geburt braucht:

1. Optimale Geburtsvorbereitung durch fitte und nicht fette Kuh



Problemlose Geburt braucht:

1. Fitte und nicht fette Kuh bringt optimale Geburtsvorbereitung
2. Sanfte und hygienische Geburtshilfe (nur wenn notwendig!)



Video

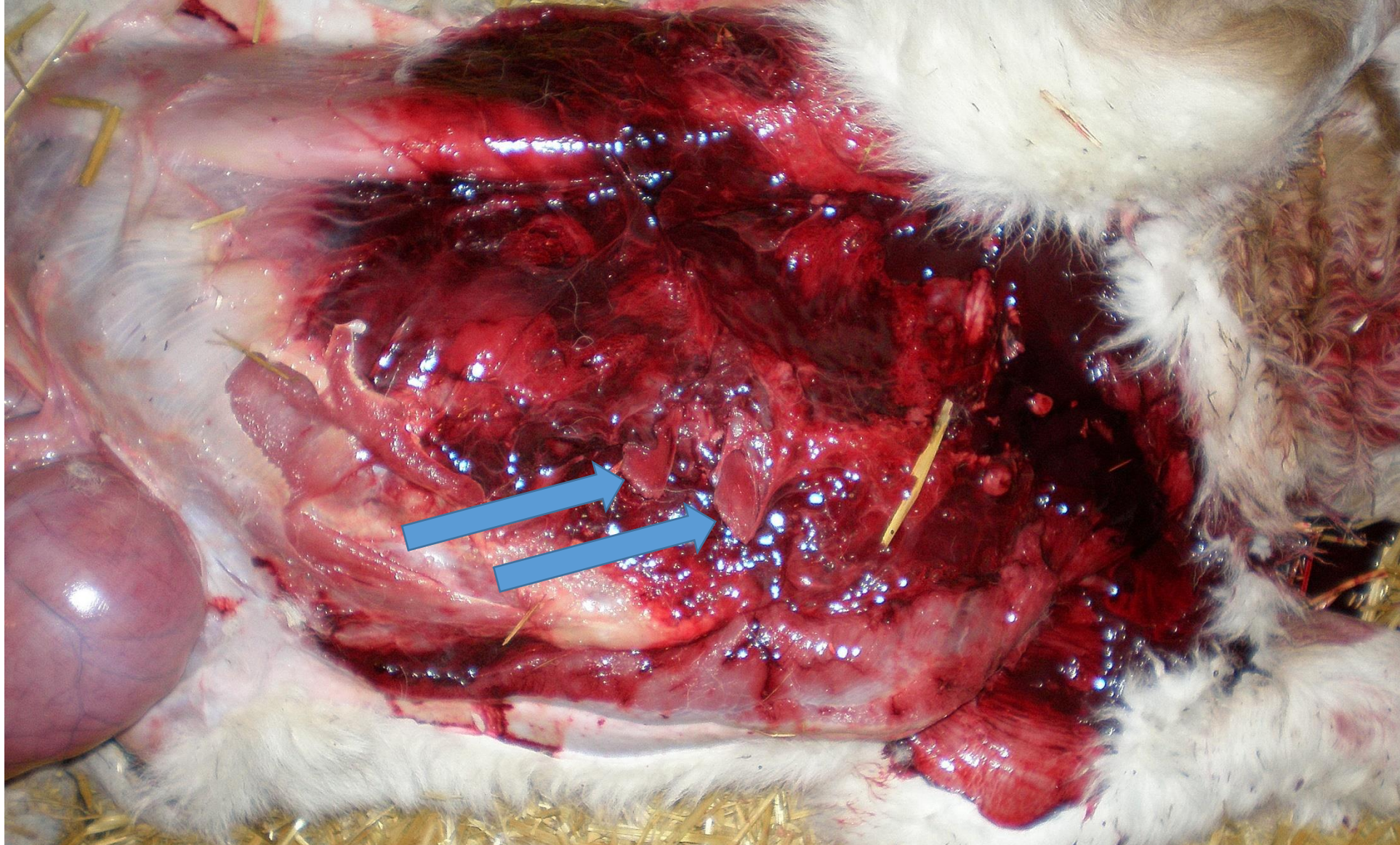
Problemlose Geburt braucht:

1. Fitte und nicht fette Kuh bringt optimale Geburtsvorbereitung
2. Sanfte und hygienische Geburtshilfe (nur wenn notwendig!)
3. Kein Aufhängen der Kälber. Schwache Kälber brauchen Ruhe für die Atmung



Problemlose Geburt braucht:

1. Fitte und nicht fette Kuh bringt optimale Geburtsvorbereitung
2. Sanfte und hygienische Geburtshilfe (nur wenn notwendig!)
3. Kein Aufhängen der Kälber. Schwache Kälber brauchen Ruhe für die Atmung
4. Auffangen der Kälber bei Geburt im Stehen. Sehr häufig sind Verletzungen mit Rippenbrüchen. Verletzungen sind häufigste Ursache für Trinkschwäche



Serien-Rippenbruch



Alte Rippenbrüche am Schlachthof ein häufiger Befund

Vorraussetzungen für ein gesundes Kalb

1. Geburt: Nur eine problemlose Geburt bringt ein vitales Kalb
2. Kolostrumversorgung: Zeitpunkt, Menge, Qualität

Probleme bei Kolostrumversorgung:

1. Zeitpunkt—möglichst früh! Problem bei Trinkschwäche

Trinkschwäche des neugeborenen Kalbes

1. Meist durch Schmerzen und mit Bewegungsunlust.
Gesunde Kälber ohne Schmerzen strecken sich nach dem Aufstehen durch.
2. Trinkschwäche „ohne erkennbare Ursache“ ohne Schmerzen und normaler Vitalität. Laufen lassen fördert die Sauglust.

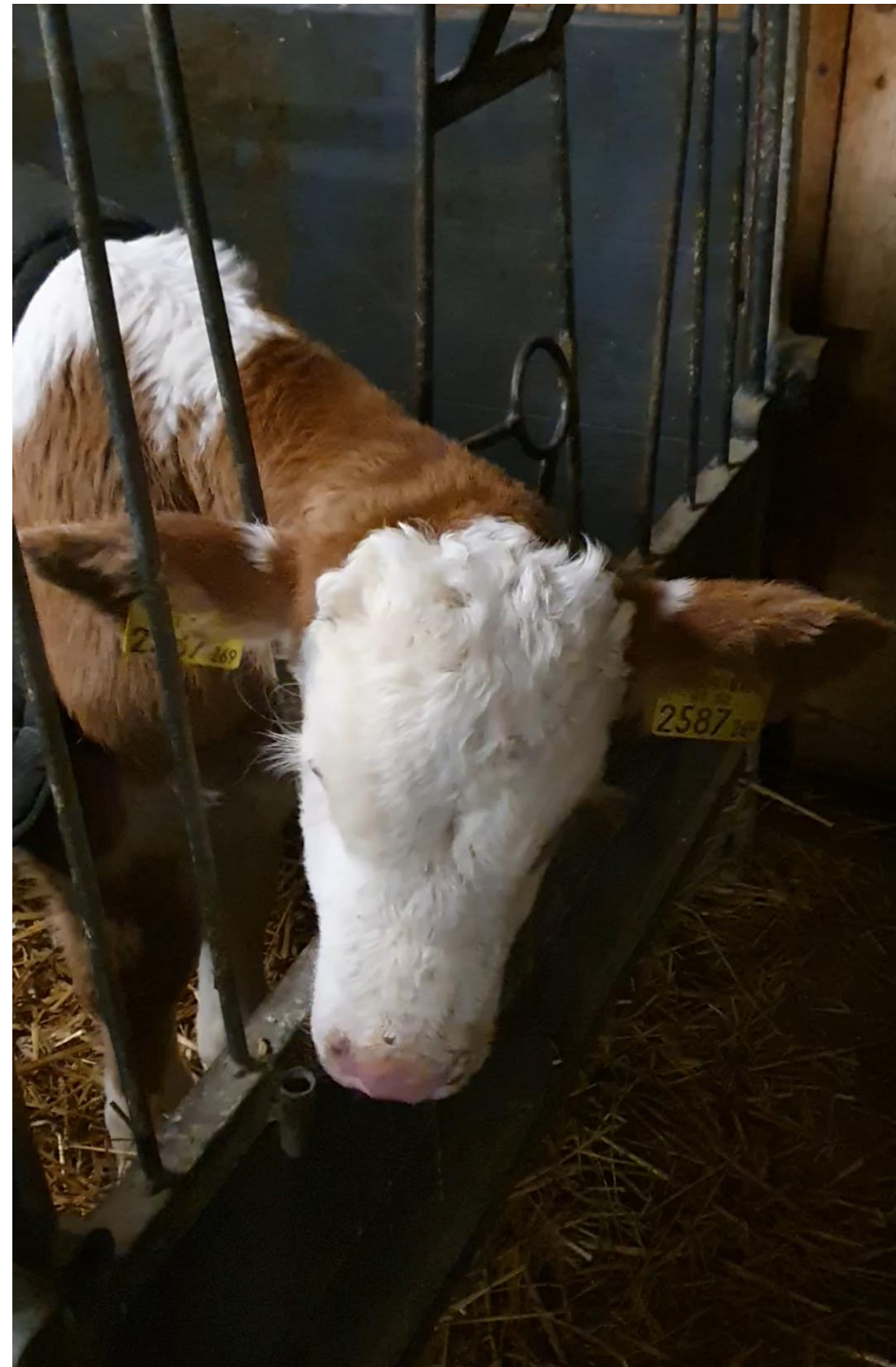


Video



Video

Gedämpftes
Allgemeinverhalten.
Bewegungsunlust
vor dem Laufen
lassen.



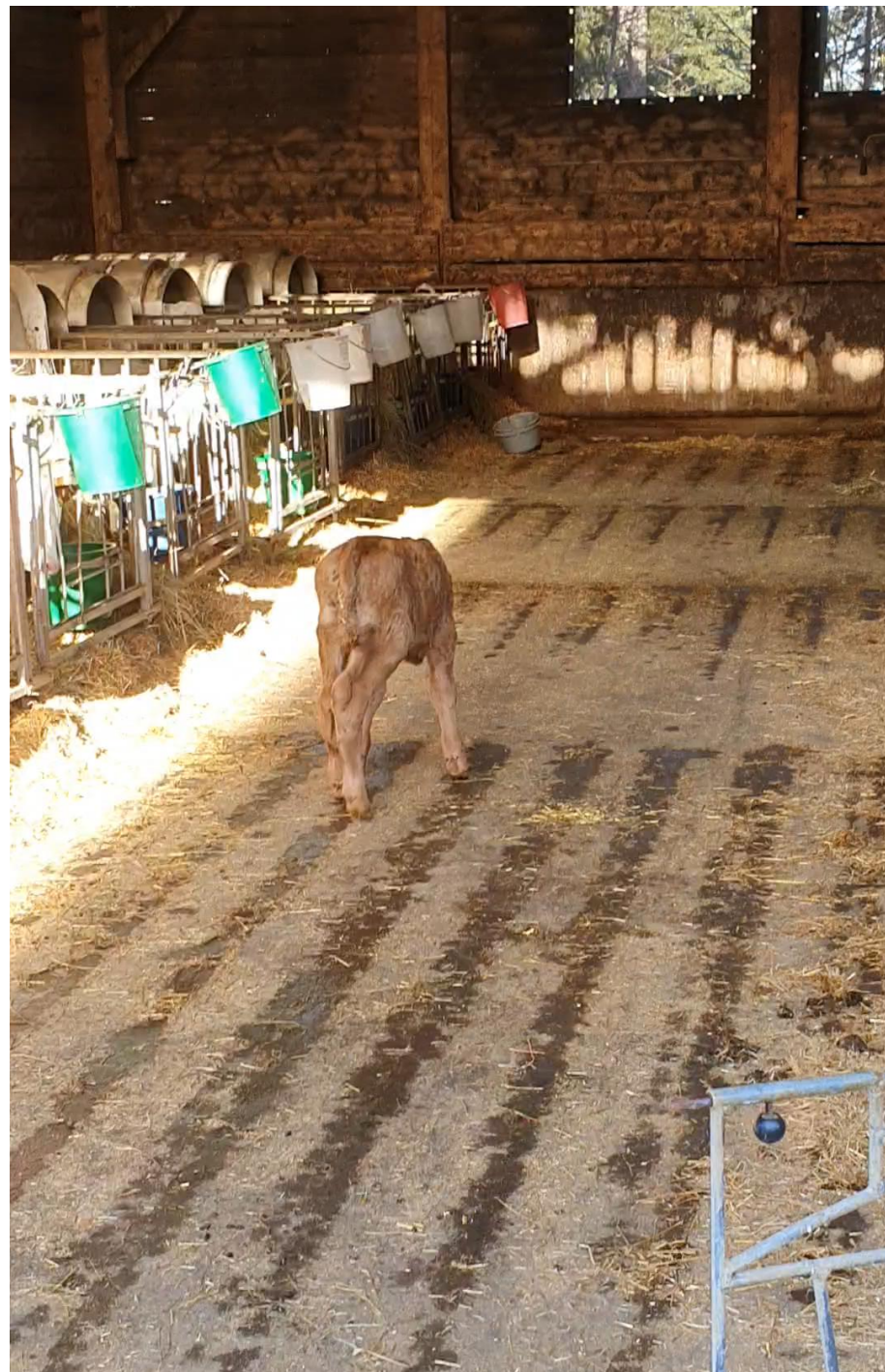
Video

Kalb wird auf den
Futtertisch
gebracht. Dann
laufen lassen.



Video

Stimulation durch
laufen lassen.



Video

Perfekte Stimulation.
Zeigt totales
Wohlbefinden.



Video

Kalb nach dem
Laufen lassen.
Vorher gedämpftes
Allgemeinverhalten.



Video

Probleme bei Kolostrumversorgung:

1. Zeitpunkt - möglichst früh! Problem bei Trinkschwäche
2. Menge - mindestens 2 Liter! Problem bei Trinkschwäche

Vorgehen bei Trinkschwäche

- Wiederholtes geduldiges Anbieten von Kolostrum mit Flasche oder Eimer.
Schonender und rücksichtsvoller Umgang wegen möglicher Schmerzen!!



Vorgehen bei Trinkschwäche

- Wiederholtes geduldiges Anbieten von Kolostrum mit Flasche oder Eimer.
Schonender und rücksichtsvoller Umgang wegen möglicher Schmerzen!!
- Keine Zwangstränke mit Schnuller

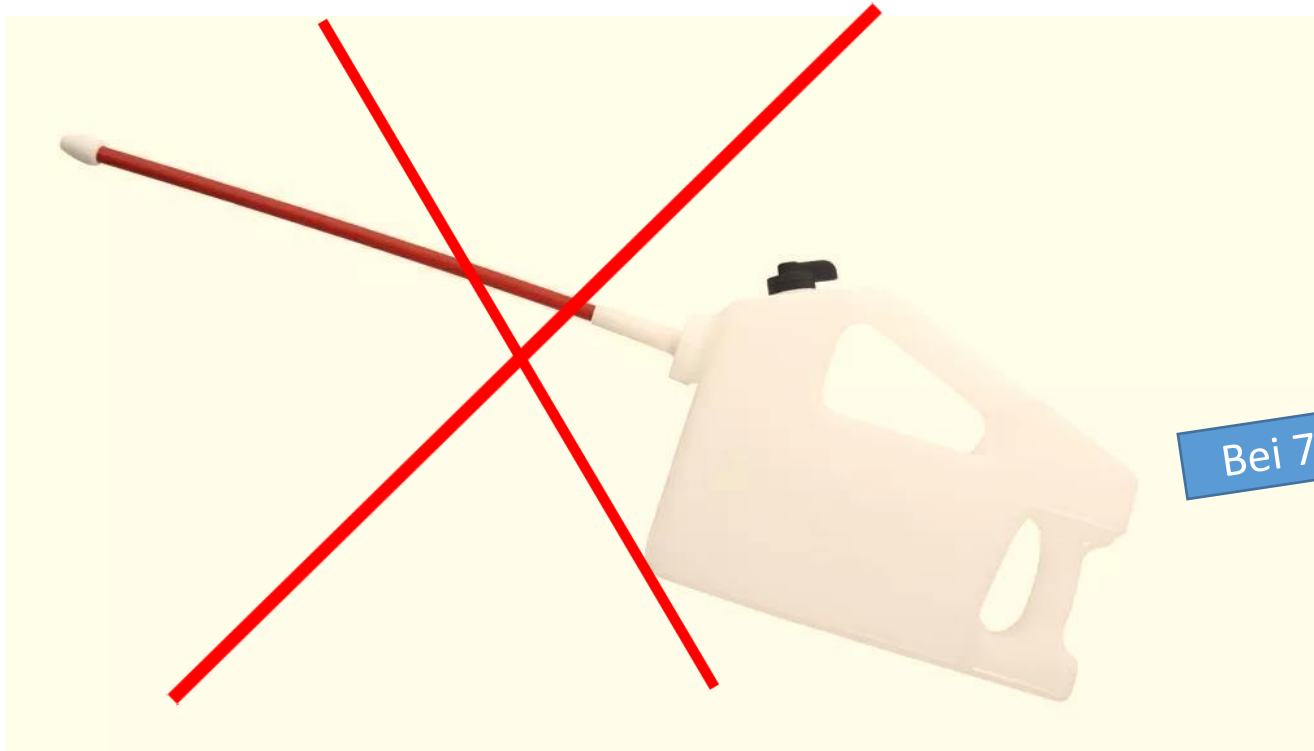


Vorgehen bei Trinkschwäche

- Wiederholtes geduldiges Anbieten von Kolostrum mit Flasche oder Eimer.
Schonender und rücksichtsvoller Umgang wegen möglicher Schmerzen!!
- Keine Zwangstränke mit Schnuller
- Bei Trinkverweigerung oder ungenügender Kolostrumaufnahme: **Drenchen**

Vorgehen beim Drenchen

- Drenchen womit: Kolostrum, Milch (nur erste 3 Tage!), Elektrolyt bei Durchfall
- Material : weicher Schlauch (Kein Stab) und Trichter. Markierung bei 75 cm



Bei 75 cm Markierung anbringen



Vorgehen beim Drenchen

- Drenchen womit: Kolostrum, Milch nur erste 3 Tage, Elektrolyt bei Durchfall
- Material : weicher Schlauch (Kein Stab) und Trichter. Markierung bei 75 cm
- Sowohl im Liegen als auch im Stehen
- Einschieben bis zur Markierung
- Kein Überstrecken des Kopfes. Kopf frei beweglich lassen!! Erstickungsgefahr
- Menge: 2-3Liter zügig hineinleeren



FALSCH !!!

Kopf überstreckt-nicht frei beweglich. Kommt Flüssigkeit zurück → Erstickungsgefahr



RICHTIG !!!

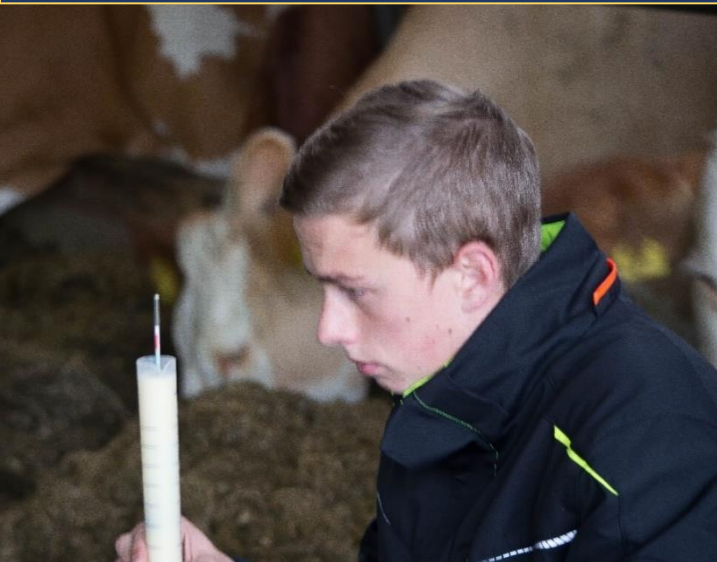
Kopf frei beweglich. Kommt Flüssigkeit zurück → kann abfließen

Probleme bei Kolostrumversorgung:

1. Zeitpunkt—möglichst früh! Problem bei Trinkschwäche
2. Menge—mindestens 2 Liter! Problem bei Trinkschwäche
3. Qualität—man kann Kälber nur mit Qualitätskolostrum schützen

Qualitätsbestimmung - Messmethoden

Kolostrometer



Refraktometer



ColostroCheck



Kolostrummanagement: Qualität messen und Vorratshaltung

Vorraussetzungen für ein gesundes Kalb

- Geburt: Nur eine problemlose Geburt bringt ein vitales Kalb
- Kolostrumversorgung
- Adequate Versorgung:
 - ☞ Viel Milch
 - ☞ Frühzeitig Wasser
 - ☞ Frühzeitig Kälberstarter oder Kälbermüsli
 - ☞ Salzstein



Ad Libitum in der Gruppenhaltung



Video

Vorraussetzungen für ein gesundes Kalb

- Geburt: Nur eine problemlose Geburt bringt ein vitales Kalb
- Kolostrumversorgung
- Adequate Versorgung
- Adequate Unterbringung:
 - ☞ Gute Luftqualität in Liegehöhe
 - ☞ Keine Zugluft
 - ☞ Überdachter Auslauf, bei Kälte tiefes trockenes Strohnest



Iglu Auslauf überdacht



Kälteschutz gegen herabfallende Kälte-darunter geschütztes Mikroklima



Röhrenbelüftung

Röhrenbelüftung: Keine Zugluft



Danke für eure Aufmerksamkeit!